



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Recommandations professionnelles RAGE

Bâti (enveloppe, éléments constructifs)

Chapes et dalles sur planchers bois

[Rénovation](#) - 01/07/2013
[Neuf](#) - 01/07/2013

Verrières

[Neuf et Rénovation](#) - 01/09/2013

Isolation thermique et étanchéité des points singuliers des toitures avec éléments porteurs en maçonnerie

[Neuf](#) - 01/03/2014

Isolation en sous-face des planchers bas

[Neuf et Rénovation](#) - 01/03/2014

Bardages en acier protégé et en acier inoxydable

[Neuf et Rénovation](#) - 01/07/2014

Isolation thermique des sous-faces des toitures chaudes à élément porteur en bois

[Neuf](#) - 01/07/2014

Panneaux sandwichs à parements en acier (bardage)

[Neuf et Rénovation](#) - 01/12/2014

Couvertures en panneaux sandwichs à parement en acier

[Neuf et Rénovation](#) - 01/12/2014

Planchers mixtes bois béton - Mise en œuvre et isolation

[Rénovation](#) - 01/03/2015
[Neuf](#) - 01/03/2015

Toitures-terrasses accessibles aux piétons avec éléments porteur en bois et panneaux à base de bois avec revêtement d'étanchéité

[Recommandations Professionnelles](#) - 24/05/2019

Recommandations professionnelles pour la conception et la réalisation de planchers collaborants acier béton

[Neuf - Rénovation](#) - 16/09/2020

Réalisation des encadrements de baies et intégration des menuiseries extérieures dans les parois à ossature bois

[Neuf - Rénovation](#) - 20/11/2020

Éléments bois non structuraux rapportés en façade

[Neuf - Rénovation](#) - 23/11/2020

Conception, fabrication et mise en œuvre de façades rideaux mixtes bois-aluminium

[Neuf - Rénovation](#) - 01/04/2021

Couverture en plaques ondulées issues de tôles d'acier revêtues en climat tropical ou équatorial humide et conditions cycloniques

[Neuf, rénovation](#) - 18/01/2022

Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues en climat tropical ou équatorial humide et conditions cycloniques

[Neuf, rénovation](#) - 18/01/2022

Procédés d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé emploi et mise en œuvre

[Neuf, rénovation](#) - 12/07/2022



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Procédés de bardage rapporté à lame d'air ventilée : emploi et mise en œuvre	Neuf, rénovation - 13/07/2022
Equipements techniques	
Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) simple flux en rénovation	Habitat collectif - >01/02/2013 Habitat individuel - >01/02/2013
Chauffe-eau solaire en habitat individuel	Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/07/2013 Rénovation - Installation et mise en service - >01/07/2013 Neuf - Conception et dimensionnement - >01/07/2013 Neuf - Installation et mise en service - >01/07/2013 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/07/2013
Systèmes solaires combinés en habitat individuel	Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/07/2013 Rénovation - Installation et mise en service - >01/07/2013 Neuf - Conception et dimensionnement - >01/07/2013 Neuf - Installation et mise en service - >01/07/2013 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/07/2013
Ventilation mécanique répartie en rénovation	Habitat collectif et individuel - >01/06/2014
Chauffe-eau solaires collectifs centralisés (CESC)	Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Neuf et Rénovation - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/09/2015
Appareils de chauffage divisé à bûches en habitat individuel	Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Rénovation - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Neuf - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/09/2015
Appareils de chauffage divisé à granulés en habitat individuel	Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Rénovation - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Neuf - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/09/2015
Production d'eau chaude sanitaire collective individualisée solaire (CESCI)	Neuf - Conception et dimensionnement - >01/10/2015 Neuf - Installation et mise en service - >01/10/2015 Neuf - Entretien et maintenance - >01/10/2015
Les chaudières à granulés en maison individuelle - Conception et dimensionnement	Les chaudières à granulés en maison individuelle - Conception et dimensionnement - >24/09/2021
Les chaudières à granulés en maison individuelle - Mise en œuvre et mise en service	Les chaudières à granulés en maison individuelle - Mise en œuvre et mise en service - >24/09/2021
Les chaudières à granulés en maison individuelle - Entretien et maintenance	Les chaudières à granulés en maison individuelle - Entretien et maintenance - >24/09/2021
Guides	



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Bâti (enveloppe, éléments constructifs)	
Rupteurs de ponts thermiques sous Avis Techniques	Neuf - 01/02/2013
Systèmes photovoltaïques par modules rigides en toitures inclinées	Neuf et Rénovation - 01/03/2013
Balcons et coursives métalliques rattachés	Neuf - 01/05/2013 Rénovation - 01/09/2013
Escaliers métalliques rattachés	Rénovation - 01/02/2014 Neuf - 01/04/2014
Façade Multiple - Double peau ventilée naturellement sur l'extérieur	Neuf et Rénovation - 01/03/2014
Brise-soleil métalliques	Rénovation - 01/04/2014 Neuf - 01/04/2014
Doubles fenêtres	Rénovation - 01/04/2014
Procédés de panneaux sandwichs - Panneaux en béton isolés	Neuf - 01/07/2014
Toitures-terrasses en bois isolées intégralement sous l'élément porteur	Neuf - 01/08/2014
Menuiseries extérieures avec une isolation thermique par l'extérieur	Neuf et Rénovation - 01/11/2014
Coffres de volet roulant - Mise en œuvre	Neuf et Rénovation - 01/12/2014
Murs à coffrage et isolation intégrés	Neuf - 01/12/2014
Planchers à poutrelles et entrevous	Neuf - 01/12/2014
Panneaux massifs bois contrecollés	Neuf - 01/12/2014
Isolation thermique par l'intérieur	Rénovation - 01/10/2015 Neuf - 01/10/2015
Guide Conception et mise en oeuvre des garde-corps	Guides - 07/10/2020
Exécution et mise en œuvre des structures métalliques selon la norme NF en 1090-2 - Classe d'exécution EXC 1	Exécution et mise en œuvre des structures métalliques selon la norme NF en 1090-2 - Classe d'exécution EXC 1 - 27/09/2021
Exécution et mise en œuvre des structures métalliques selon la norme NF en 1090-2 - Classe d'exécution EXC 2-3-4	Exécution et mise en œuvre des structures métalliques selon la norme NF en 1090-2 - Classe d'exécution EXC 2-3-4 - 28/09/2021
Détermination des hypothèses pour les simulations de transferts couplés	



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

température / humidité dans les parois de bâtiment	Guides - 04/11/2021
Equipements techniques	
Schémathèque Pompes à chaleur	Neuf et Rénovation - >01/10/2013
Gestion technique du bâtiment - Bonnes pratiques	Neuf et Rénovation - >01/06/2014
Installations d'eau chaude sanitaire - Confort, prévention des risques et maîtrise des consommations	Neuf et Rénovation - >01/11/2014
Puits climatiques	Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/03/2015 Neuf et Rénovation - Installation et mise en œuvre - >01/03/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/03/2015
Ventilation hybride	Rénovation - Habitat collectif - >01/03/2015
Chaudières hybrides ou pompes à chaleur hybrides	Neuf et Rénovation - >01/03/2015
Compteurs et capteurs, Bonnes pratiques	Neuf et Rénovation - >01/07/2015
Circuits hydrauliques - Composants et règles de conception	Neuf et Rénovation - >01/09/2015
Chaudières à micro-cogénération à moteur stirling en habitat individuel	Rénovation - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Rénovation - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf - Conception et dimensionnement - >01/09/2015 Neuf - Installation et mise en service - >01/09/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >01/09/2015
Pompes à chaleur à absorption au gaz naturel	Neuf et Rénovation - Conception et dimensionnement - >27/11/2015 Neuf et Rénovation - Installation et mise en service - >27/11/2015 Neuf et Rénovation - Entretien et maintenance - >27/11/2015
Les chaufferies au bois	Neuf et Rénovation - >17/12/2015
VMC Double flux en habitat collectif - Conception et dimensionnement, installation et mise en service, entretien et maintenance	Guide - >14/11/2018
VMC Double flux en habitat individuel - conception et dimensionnement, installation et mise en service, entretien et maintenance	Guide - >14/11/2018
Schémathèque appareils de chauffage aux granulés en habitat individuel	Neuf, Rénovation - >04/06/2019
Schémathèque appareils de chauffage au bois bûches en habitat individuel	Neuf, Rénovation - >04/06/2019
Installations photovoltaïques en autoconsommation	Guide - >18/07/2019



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Schémathèque des systèmes solaires en habitat individuel	Neuf, Rénovation - >05/09/2019
Guide pour la mise en oeuvre de modules photovoltaïques en surimposition sur couverture en petits éléments	Guide - >24/06/2020
Les solutions de rafraîchissement adiabatique dans les bâtiments tertiaires en rénovation	Guide - >09/09/2021
Conversion d'une installation fioul en maison individuelle	Guide - >21/10/2021
Changement du générateur de chauffage : Impacts du dimensionnement	Habitat Individuel - >23/12/2021
Conversion d'une chaufferie fioul	Guide - >01/03/2022
La ventilation par insufflation en habitat rénové	Guide - >31/03/2022
Impact des choix de conception sur la performance énergétique des générateurs de chauffage en habitat collectif	Habitat collectif - >18/10/2022
Calepins de chantier	
Bâti (enveloppe, éléments constructifs)	
ITE - Procédés par enduit sur isolant polystyrène	- 01/11/2015
Planchers mixtes bois béton	Neuf et Rénovation - 05/05/2017
Couvertures en panneaux sandwichs à deux parements en acier et à âme polyuréthane	Neuf et Rénovation - 16/05/2017
Coffres de volets roulants - Mise en oeuvre	Neuf et rénovation - 12/10/2017
Fenêtres avec isolation thermique par l'extérieur	Neuf et Rénovation - 19/10/2017
Panneaux massifs bois contrecollés	Calepin de chantier - 21/11/2017
Planchers à poutrelles et entrevous	Calepin de chantier - 02/02/2018
Murs à coffrage et isolation intégrés	Calepin de chantier - 15/03/2018
Chapes et dalles sur plancher bois en rénovation - conception, interface et mise en oeuvre	Calepin de chantier - 30/05/2018
Réalisation des encadrements de baies et intégration des menuiseries dans les parois bois	Calepin de chantier - 30/05/2018



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Étanchéité isolation thermique des toitures terrasses en bois : conception, interfaces, mise en œuvre	Calepin de chantier - 08/06/2018
Éléments métalliques rapportés, Balcons, Coursives, Escalier, et Brise-Soleil	Calepin de chantier - 31/07/2018
Bardages double peau en acier protégé et en en acier inoxydable	Calepin de chantier - 22/01/2019
Doubles fenêtres en rénovation de logements	Calepin de chantier - 01/02/2019
Revêtements extérieurs en bois et ITE	Calepin de chantier - 08/07/2019
Miroiterie - vitrerie	Calepin de chantier - 25/07/2019
Maçonneries Isolantes avec Isolation Thermique par l'Intérieur ou Répartie	Calepin de chantier - 28/01/2020
Mur Double ITE	Calepin de chantier - 28/01/2020
Procédés d'isolation thermique extérieure par bardage rapporté	Calepin de chantier - 13/02/2020
Calorifugeage des réseaux	Calepin de chantier - 26/06/2020
Equipements techniques	
Pompes à chaleur air extérieur / eau en habitat individuel	Habitat individuel - >01/11/2015
Ventilation mécanique répartie - Habitat individuel et collectif	Rénovation - Habitat individuel et collectif - >23/02/2017
Systèmes solaires combinés en habitat individuel	Neuf et Rénovation - >24/02/2017
Puits climatiques en habitat individuel et en tertiaire	Calepin de chantier - >27/02/2017
Systèmes photovoltaïques par modules rigides intégrés en couverture	Neuf et Rénovation - >30/03/2017
VMC double flux en habitat individuel	Calepin de chantier - >27/04/2017
Appareils de chauffage divisé à bûches	Calepin de chantier - >20/12/2017
Appareils de chauffage divisé à granulés	Calepin de chantier - >20/12/2017
Pompes à chaleur géothermique - Neuf, Rénovation - Habitat individuel	Neuf et Rénovation - Habitat individuel - >23/02/2017
Chauffe-eau thermodynamique	Calepin de chantier - >08/02/2018



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Pompes à chaleur air extérieur / air intérieur en habitat individuel

[Calepin de chantier](#) - >01/02/2019

Pompes à chaleur double service en habitat individuel

[Calepin de chantier](#) - >27/02/2019

Référentiel de compétences pour la performance énergétique RAGE

- >05/10/2017

Référentiel de compétences pour les métiers de la maîtrise d'oeuvre sur le sujet de la performance environnementale des bâtiments

- >12/02/2018

[Livret vingt situations pour les métiers de la maîtrise d'oeuvre](#) - >29/03/2018

Rapports

Analyse détaillée du parc résidentiel existant

[Rapport](#) - >01/09/2012

Conception et dimensionnement des volumes tampons

[Rapport](#) - >01/02/2013

Stratégie de rénovation

[Rapport](#) - >01/04/2013

Evaluation risques pathologies liées à l'humidité (poutres encastées dans un mur extérieur avec ITI)

[Rapport](#) - >01/09/2013

Les pompes à chaleur avec INVERTER

[Rapport](#) - >01/09/2013

Production d'eau chaude sanitaire en individuel - Performance des appareils double-service

[Rapport](#) - >01/10/2013

Appréciation des logiciels d'évaluation énergétique des bâtiments d'habitation

[Rapport](#) - >01/02/2014

Base de données Équipements et Matériaux pour les logiciels d'évaluation énergétique des bâtiments d'habitation

[Rapport](#) - >01/03/2014

Abaques de dimensionnement des conduits de fumée, application pour les appareils de chauffage divisé à bûches

[Rapport](#) - >01/03/2014

Le confort des installations de chauffage divisé au bois

[Rapport](#) - >01/03/2014

Ventilation double-flux - Solutions de diffusion d'air

[Rapport](#) - >01/06/2014

Consommations et performances réelles des pompes à chaleur

[Rapport](#) - >01/06/2014

Pompes à chaleur géothermiques - Les opérations de forage et limites de prestations

[Rapport](#) - >01/07/2014

Performances des puits climatiques - Suivis instrumentés et simulations

[Rapport](#) - >01/08/2014



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Suivis instrumentés de 20 chauffe-eau thermodynamiques en maison individuelle	Rapport - >01/08/2014
Chauffe-eau solaires collectifs avec stockage en eau morte - Conception et dimensionnement	Rapport - >01/09/2014
Chauffe-eau solaires collectifs à appoints individualisés (cescai) - Les risques sanitaires et de brûlure	Rapport - >01/09/2014
Retours d'expériences (REX) Bâtiments performants & Risques - Version 3	Rapport - >01/10/2014
Points de divergence entre les carnets MININFIL et les Règles de l'Art - Synthèse de l'étude	Rapport - >01/10/2014
Ventilation double flux - Performance et retour d'expériences	Rapport - >01/02/2015
Qualité technique des installations de chauffage divisé à granulés avec réseau d'air chaud	Rapport - >01/02/2015
PAC géothermiques : Analyse de différentes techniques de capteurs enterrés	Rapport - >01/02/2015
Toitures étanchées avec éléments porteurs en acier	Rapport - >21/09/2018
Les pompes à chaleur à fluide naturel	Les pompes à chaleur à fluide naturel - >01/04/2021
Dimensionnement des couvertines	Rapport - >18/11/2021
Dimensionnement des couvertines - Essais & Modélisations	Rapport - >18/11/2021
Isolants innovants en rénovation : solutions à base de panneaux isolants sous vide ou d'aérogel	Rapport - >03/12/2021
Ventilation mécanique ponctuelle double-flux	Rapport - >16/12/2021
Impact de la ventilation sur la migration d'humidité dans l'enveloppe	Rapport - >04/03/2022
Essais de bardage en acier avec isolants biosourcés	Rapport - >11/03/2022
Synthèse sur les bardages acier équipés d'isolants biosourcés	Rapport - >11/03/2022
Essais sur les couvertures double peau en acier équipées d'isolants biosourcés	Rapport - >11/03/2022
Synthèse sur les couvertures double peau en acier équipées d'isolants biosourcés	Rapport - >11/03/2022

Documents de travail



LISTE DES PUBLICATIONS

Programme PACTE

23-09-2023

Veille sur les technologies émergentes de chauffage, ventilation, climatisation, production d'eau chaude sanitaire

[Document](#) - >01/07/2012

Caméra thermographique infrarouge - Inspection par les artisans de l'enveloppe du bâtiment

[Document](#) - >01/09/2013